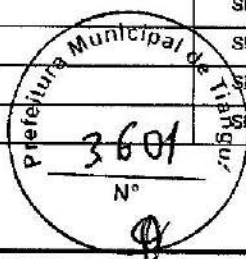




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 83,88%	MES: 47,76%
		REF.: 05/2021	

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,04	48,04
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,88	39,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	192,86	192,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,22	3,56
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,26	7,56
TOTAL MATERIAL:						515,20
VALOR:						690,50



9.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	57,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,92
TOTAL MAO DE OBRA:					175,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,65
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	150,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	67,71
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,04
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,00
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	255,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,56
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,56
TOTAL MATERIAL:					578,27
VALOR:					753,57

9.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	322,31
TOTAL MATERIAL:					322,31
VALOR:					322,31

9.4. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FORTE	VERSÃO	PDRA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,15	21,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,22	1,42
					TOTAL MATERIAL:	23,00
					VALOR:	35,02

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,34	6,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,32	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,89	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,74	4,38
					TOTAL MATERIAL:	4,42
					VALOR:	18,00

10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,34	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,59	8,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	41,32	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,89	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,14	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,28
					VALOR:	24

10.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,34	9,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	41,32	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,89	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,24	14,34
					TOTAL MATERIAL:	14,44
					VALOR:	34,79

10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	7,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUAÇQUE	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUAÇQUE	FONTE: SEINFRA	VERGÃO: C27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	RES: 47,76%	REF: 05/2021

Prefeitura Municipal de Tingüá
3602
Nº 8

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,87

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	41,32	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,89	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,94	13,41
TOTAL MATERIAL:						13,48
VALOR:						30,45

10.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	7,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,59	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL MATERIAL:						13,16
VALOR:						25,48

10.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,34	23,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,59	27,89
TOTAL MAO DE OBRA:						50,90

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,74	85,74
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,04	118,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,76	70,76
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,72	13,72
TOTAL MATERIAL:						304,68
VALOR:						355,58

10.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,00	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
TOTAL MATERIAL:						29,15
VALOR:						38,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGENERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021

3602
N°
Prefeitura Municipal de Taubaté

10.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,00	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48	31,48
TOTAL MATERIAL:						31,48

VALOR: 40,98

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,00	22,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
TOTAL MAO DE OBRA:						51,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,37	0,55
I7883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	245,70	245,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63
TOTAL MATERIAL:						247,88

VALOR: 299,14

10.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,00	20,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,65
TOTAL MAO DE OBRA:						36,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,76	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,51	0,23
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,09	22,09
TOTAL MATERIAL:						22,38

VALOR: 58,93

10.11. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,00	19,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL MAO DE OBRA:						33,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,76	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,51	0,23
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,08	21,08



OBRA: 3603
 Descrição: 0
 Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE
 SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE

DATA: 26/03/2022

BDI: 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL: 21,37

VALOR: 54,60

10.12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,34	30,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,86

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	135,88	135,88
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,67	191,67
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,26	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,86	13,72
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL MATERIAL:					411,83

VALOR: 479,79

10.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,34	42,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,59	51,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,31

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,67	88,67
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,86	13,72
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,04	118,04
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,76	70,76
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,72	13,72
TOTAL MATERIAL:					321,33

VALOR: 414,64

10.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,34	8,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,59	10,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,32

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,28	33,28
TOTAL MATERIAL:						33,59
VALOR:						51,91

10.15. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2') (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,34	13,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,59	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:						28,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,26	0,59
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	79,75	79,75
TOTAL MATERIAL:						80,34
VALOR:						109,68

10.16. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,34	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,34	9,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,00	2,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,00	11,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,00	53,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,23	67,85
TOTAL MAO DE OBRA:						148,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,76	4,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,58	9,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,71	3,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,01	6,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,75	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,51	9,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,16	0,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,53	53,53
TOTAL MATERIAL:						80,68
VALOR:						237,13

10.17. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,00	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
TOTAL MAO DE OBRA:						49,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,37	0,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,51	1,94
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,24	94,75
TOTAL MATERIAL:						98,38
VALOR:						148,23

**10.18. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,34	7,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,59	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,34	0,77
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	37,82	0,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,92	10,02
TOTAL MATERIAL:						11,66
VALOR:						29,31

10.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,32	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,89	0,39
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,08	6,14
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						17,02

10.20. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,34	9,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
TOTAL MAO DE OBRA:						20,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,37	25,62
TOTAL MATERIAL:						25,62
VALOR:						45,97

10.21. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,34	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,59	4,46

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE

DATA : 26/03/2022

BDI : 25,08%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF: 05/2021

3604
Lemo
Nº
Prefeitura Municipal de Tangurá

TOTAL MAO DE OBRA: 8,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,32	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,89	0,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,58	3,62
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						12,24

10.22. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,34	4,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,59	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	41,32	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	35,89	1,18
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL MATERIAL:						6,92
VALOR:						16,76

10.23. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,34	4,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,59	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,32	0,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	35,89	0,81
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						13,46

10.24. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,34	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,59	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						15,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,32	2,07
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,89	2,87
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR:						25,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	0271 COM DESCONEGAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021

10.25. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,34	4,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,59	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,32	0,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,89	0,79
TOTAL MATERIAL:						3,11

VALOR: 12,62

26. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,34	4,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,59	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,32	0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,89	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,22

VALOR: 11,73

10.27. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	41,32	1,16
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,89	1,54
TOTAL MATERIAL:						3,40

VALOR: 13,58

10.28. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,34	6,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,59	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,25

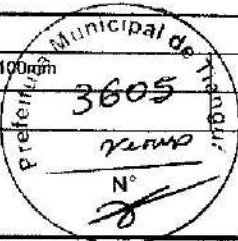
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,32	1,74

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	EDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,89	2,26
					TOTAL MATERIAL:	9,86
					VALOR:	23,85

10.29. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	41,32	1,24
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,89	1,70
					TOTAL MATERIAL:	5,05
					VALOR:	15,23

10.30. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,34	3,45
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,34	18,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,00	4,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,00	22,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	19,00	123,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,23	184,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	356,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,20	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	61,76	16,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,58	19,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	69,71	7,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,01	20,11
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,75	5,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,51	32,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,16	0,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,53	161,80
					TOTAL MATERIAL:	265,04
					VALOR:	621,09

10.31. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,34	6,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,34	30,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	19,00	7,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	VERSÃO:		MDR:	83,85%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
				RÉF:	05/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	19,00	37,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	19,00	99,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	14,23	134,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	314,57

Prefeitura Municipal de Itapetininga
 3606
 [Signature]

MATERIAL	N°	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,20	0,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	61,76	10,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	7,58	32,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	69,71	10,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,01	10,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	27,75	8,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,51	19,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,16	0,89
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,53	95,93
					TOTAL MATERIAL:	199,51
					VALOR:	504,08

10.32. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,45	
					TOTAL MATERIAL:	27,45
					VALOR:	44,42

10.33. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,11	
					TOTAL MATERIAL:	37,11
					VALOR:	54,08

10.34. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIEGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,34	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 62676

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,74	5,48
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	37,82	2,12
TOTAL MATERIAL:						20,91
VALOR:						35,92

10.35. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,34	30,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
TOTAL MAO DE OBRA:					67,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,26	0
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	45,06	27,04
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	198,51	198,51
TOTAL MATERIAL:					226,94	
VALOR:					293,90	

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,34	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,00	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60	
VALOR:					f	

11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,34	2,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,00	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,15	8,31
TOTAL MATERIAL:					8,31	
VALOR:					13,80	

11.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,34	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,00	1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 CDM DESONERAÇÃO
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,43
--------------------	------

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170			SEINFRA	1,02000000	0,78	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80

VALOR:	4,23
--------	------

11.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,11000000	15,34	1,69
12312			SEINFRA	0,11000000	19,00	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172			SEINFRA	1,02000000	1,24	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26

VALOR:	5,04
--------	------

11.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,13000000	15,34	1,99
12312			SEINFRA	0,13000000	19,00	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174			SEINFRA	1,02000000	2,94	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR:	7,46
--------	------

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,12000000	15,34	1,84
12312			SEINFRA	0,12000000	19,00	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173			SEINFRA	1,02000000	2,12	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16

VALOR:	6,28
--------	------

11.7. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,21000000	15,34	3,22
12312			SEINFRA	0,21000000	19,00	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255			SEINFRA	1,00000000	6,95	6,95

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	6,95
VALOR:	14,16

11.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,34	5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,00	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						24,99

11.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,34	8,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,00	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,06
VALOR:						35,26

11.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,34	5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,00	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL MATERIAL:						15,08
VALOR:						27,79

11.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,34	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,00	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR:						17,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BIM:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	VERSAO:	HORA	MES	PER.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021

11.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,34	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,00	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,01	8,02
TOTAL MATERIAL:						11,82
VALOR:						21,78

11.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,00	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR:						18,99

11.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,00	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR:						18,99

11.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,00	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR:						18,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

3608
verbo

11.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,00	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MATERIAL:					14,58
VALOR:					24,88

11.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,98	108,98
TOTAL MATERIAL:					108,98
VALOR:					108,98

11.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,34	9,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,00	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,79	191,79
TOTAL MATERIAL:					191,79
VALOR:					212,39

11.19. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,34	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR:					13,84

11.20. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	7,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL MAO DE OBRA:					26,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,71	37,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FORTE:	VERBÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		UNID:	HORA:
			MES:
			REF:
			03/2021

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
 N° 3609

TOTAL MATERIAL:	37,71
VALOR:	64,38

11.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,34	30,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,00	38,00
TOTAL MAO DE OBRA:					68,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,10	24,10
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,50	80,50
TOTAL MATERIAL:					163,39
VALOR:					232,07

11.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,34	53,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,00	28,50
TOTAL MAO DE OBRA:					82,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,67	50,01
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,39	63,39
TOTAL MATERIAL:					163,01
VALOR:					245,20

11.23. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,34	19,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,00	24,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	19,00	34,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,23	34,15
TOTAL MAO DE OBRA:					112,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	311,10	311,10
TOTAL MATERIAL:					311,10
VALOR:					424,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	VERBAO	HORA MES REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021

3609
V. 1000
N.º

12.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,43	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,00	15,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,00	13,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,00	5,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,37	2,73
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,69	11,73
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,79	21,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,51	8,85
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,62	6,09
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,22	0,28
TOTAL MATERIAL:					51,85
VALOR:					101,91

12.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,00	24,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	LIN	30,00000000	1,48	44,40
TOTAL MATERIAL:					44,40
VALOR:					87,60

12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,34	7,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,79	13,17
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,22	1,00
TOTAL MATERIAL:					14,17
VALOR:					31,14

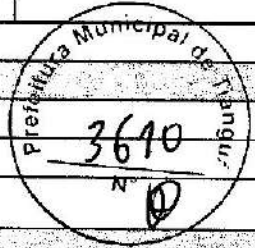
12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	19,00	5,70
12543 SERVENTE	H	0,32000000	14,23	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:				10,25



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	68,37	0,17
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,01	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,51	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,67
VALOR:				10,92

12.5. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000000	15,34	7,98
12070 TELHADISTA	H	0,52000000	19,00	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:				17,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	68,37	0,17
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,01	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,51	0,17
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,00000000	1,48	4,44
TOTAL MATERIAL:				5,11
VALOR:				22,97

12.6. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,40000000	15,34	21,48
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,70000000	19,00	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:				34,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,52000000	5,84	3,04
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	27,13	31,20
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	28,63	32,92
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,11	2,84
TOTAL MATERIAL:				70,00
VALOR:				104,78

12.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	19,00	9,50
12543 SERVENTE	H	0,50000000	14,23	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:				16,62

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME% REF.
		SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76% 052021

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3	SEINFRA	M3	0,02000000	403,55	8,07
TOTAL SERVICOS:						8,07
VALOR:						24,68

3620
vemo
Nº

12.8. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,00	6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,58	5,61
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	55,18	55,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,54	15,00
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,63	0,38
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,34	4,21
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,16	5,95
TOTAL MATERIAL:					86,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	361,23	20,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	208,84	11,90
TOTAL SERVICOS:					32,49
VALOR:					130,45

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,34	6,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	587,12	587,12
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:					588,44
VALOR:					602,02

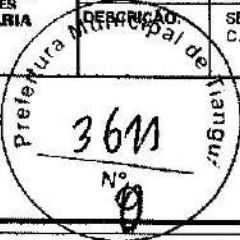
13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,00	9,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,11	2,54
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,98	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA : 26/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FORTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	63,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	2,79
VALOR:	17,98

13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,00	9,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,33	219,33
TOTAL MATERIAL:						219,33
VALOR:						235,95

13.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	41,45	1,40
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR:						9,73

13.5. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,34	12,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,00	28,50
TOTAL MAO DE OBRA:						40,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,01	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR:						41,22

13.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,00	19,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,00	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						28,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,37	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	DATA:	26/03/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE	FONTES:	VERBOS:	DIÁRIA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2024

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WGS	SEINFRA	M	1,00000000	177,55	177,55
					TOTAL MATERIAL:	177,66
					VALOR:	208,39



13.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	19,00	2,85
12543	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	SEINFRA	KG	0,50000000	7,70	3,85
TOTAL MATERIAL:					3,85

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	784,72	0,78
TOTAL SERVIÇO:					0,78
VALOR:					11,75

13.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	14,23	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96
VALOR:					9,96



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S+G	Garantia seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,56
	BDI =	25,08%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MAO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
Jornada Mensal de Trabalho		220	H
Jornada Diária de Trabalho - 220 / 30		7,333	H
Descanso Semanal = 52 x 7,333		381,33	H
Feriados = 13 x 7,333		95,33	H
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%		16,5	H
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%		7,11	H
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333		95,04	H
⁵ Horas Produtivas /ano		2081,34	H
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSAUSTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%
6 - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,08%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
97	Dias de chuva	1,55%	0,00%
9.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE B		44,41%	16,46%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	3,90%	3,01%
C.2	Férias (indenizadas)	4,85%	3,75%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,40%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,45%	0,35%
TOTAL DE C		14,73%	11,36%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
0	Reincidência de A sobre B		
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL DE D		7,91%	3,12%
TOTAL GERAL A+B+C+D		83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%